INAX

保証書付
（裏表紙）

小便器自動洗浄システム後付形
「流せるもんU小便器用」

OK-100
OK-100TK

取扱説明書

このたびは当社商品をお買い求めいただき
誠にありがとうございました。
ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
お読みになった後もすぐ取り出せる場所に大切に保管してください。

この説明書に書かれている注意事項は、必ず守ってください。
不適切な使用により事故が生じた場合、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
転居される場合、次に入居される方にこの説明書と保証書をお渡しください。

もくじ

特長…… 1
各部の名称…… 1
施工完了図…… 2
基本仕様…… 2
安全上のご注意…… 3
施工前のご注意…… 3
施工方法…… 6
ご使用上の注意…… 9
ご使用方法……10
電池交換……12
各種設定の変更……13
手動スイッチの調節……15
お手入れ……15
修理を依頼される前に……16
アフターサービスについて……17
保証書…… 裏表紙

●特長

施工される方に

- ●既設の手動フラッシュバルブを10分程度で自動化できます。
- ●特殊工具も要らず、日曜大工感覚です。

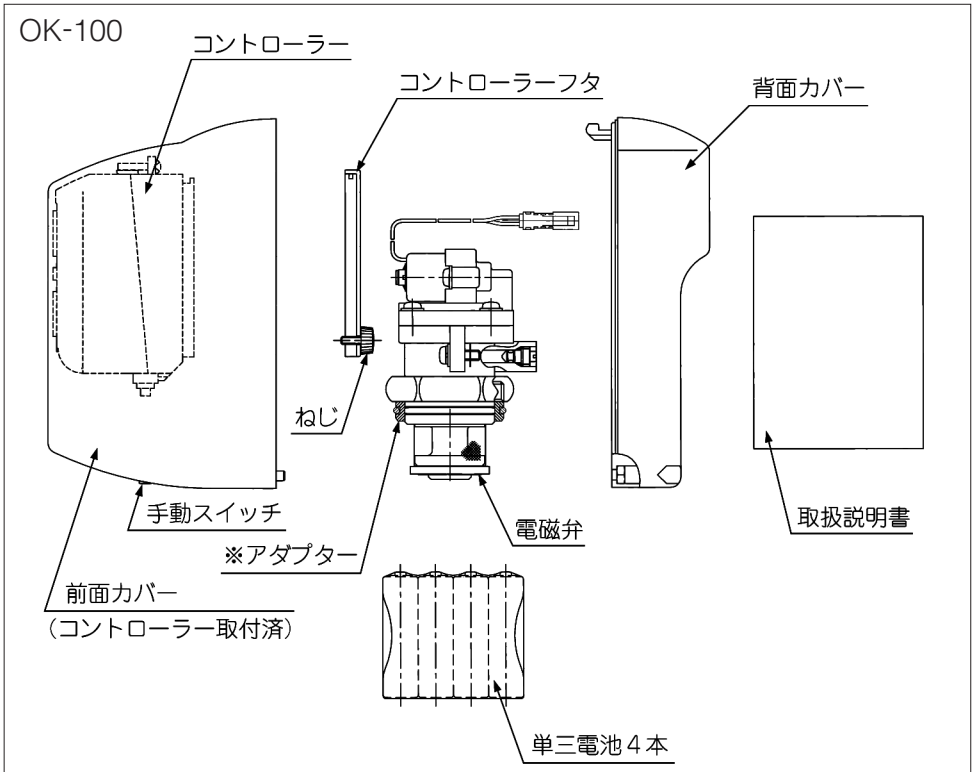
施主様に

- ●センサーの距離調節は不要です。
- ●乾電池で動く省エネ設計です。
- ●AI（エーアイ）節水機能を選択する事で、使用頻度・使用時間により洗浄水量を調節し、高い節水効果が得られます。

ご使用される方に

- ●流し忘れが無く、いつも清潔です。

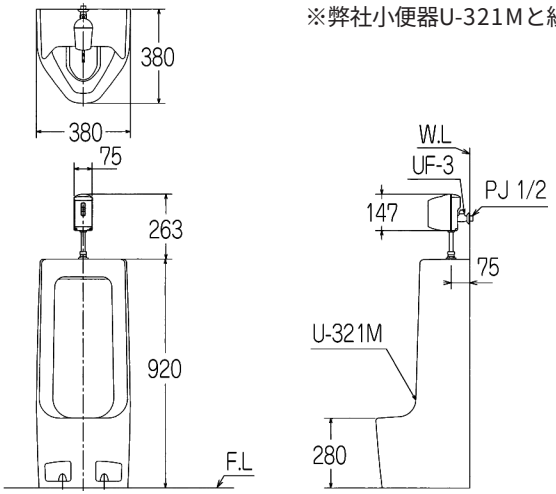
●各部の名称



※OK-100TKの場合のみにはアダプターが付きます。

●施工完了図

※弊社小便器U-321Mと組み合わせた場合。



●基本仕様

項　　目	仕　　様
使用電源	アルカリ単三乾電池×４本
使用温度範囲	0～40℃（ただし凍結の恐れのあるところでは使えません）
寒冷地対応	なし
給水圧力範囲	0.07～0.75MPa {0.7～7.6kgf/㎠}（流動時）
使用水	水道水のみ（その他の水には使えません）
取付可能フラッシュバルブ	Ⅰ型（INAX製フラッシュバルブ：UF-1、UF-2、UF-3、UF-4） Ｔ型（TOTO製フラッシュバルブ：T60RN(X)、T60P(X)、T60S(X)）
乾電池寿命	約130回/日使用で約２年
使用前洗浄機能 （予備洗浄機能）	使用前に便器を濡らすことで、汚れのこびりつきを押さえる機能です。 コントローラー内部のディップスイッチで、〔洗浄なし〕、〔2.8秒（1.0リットル）〕が選択可能です。
使用後洗浄機能 （本洗浄機能）	使用後の便器を洗浄する機能です。 ●コントローラー内部のディップスイッチで〔AI〕、〔マニュアル※〕の選択が可能です。 ※〔マニュアル〕設定では更にコントローラー内部のディップスイッチで〔12.6秒（4.0リットル）〕、〔9.5秒（3.0リットル）〕、〔6.3秒（2.0リットル）〕の選択が可能です（瞬間最大流量16リットル/分の場合）。
保護洗浄機能 （設備保護洗浄機能）	8時間使用者がない場合、自動的に便器を１回本洗浄する機能です。
湯水時対応機能	本体カバー下のスイッチを２秒以上押すと、ランプが３回赤く点滅して洗浄時の吐水時間を半減させます。 湯水時対応では、自動洗浄の間隔を24時間に変更します。 湯水時対応を解除するには再び手動スイッチを２秒以上押します。 ※通常使用では、湯水時対応機能を使用しないでください。湯水時対応では十分な洗浄量が得られない事があります。
一時停止機能	小便器をお掃除しやすいように、洗浄を一時停止することができます。 本体下のスイッチを押す（２秒未満）とランプが赤く点灯し、機能停止します。 機能停止状態で再びスイッチを押す（２秒未満）とランプが消えて便器洗浄を１回行い通常機能に戻ります。 ※再起動を忘れた場合でも、４分後に自動で便器洗浄を１回行い、機能回復します。

●安全上のご注意

●施工前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
●ここに示した注意事項は、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
●施工完了後、正常に作動することを確認するとともに、取扱説明書にそってお客さまに使用方法、お手入れの仕方を説明してください。
●この取扱説明書はお客さまで保管いただくよう依頼してください。

用語および記号の説明

注意……「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか又は物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。」

……「注意しなさい！」（上記の『注意』と併用して注意をうながす記号です。必ずお読みになり、記載事項をお守りください。）

……「してはいけません！」（一般的な禁止記号です。）

……「分解してはいけません！」

⚠注　意	
水につけたり、水をかけないでください。 ※故障の恐れがあります。	
水のかかる所や、表面に水滴を生じるような湿気が多いところでは使用しないでください。 ※故障の原因となります。	
上水道以外は使用しないでください。 ※器具の内部腐食により、故障の恐れがあります。	

●施工前のご注意

●電気製品ですので水を掛けないようにしてください。また湿気の多い場所には設置しないでください。
●配線工事は不要です。電池は、電池ボックス内にある表示の指示に従って、プラスマイナスを正しく入れてください。

フラッシュバルブとの組み合わせ

（品番により取り付けできるフラッシュバルブが異なります。）

⑴OK-100：INAX型

⑵OK-100TK：TOTO型

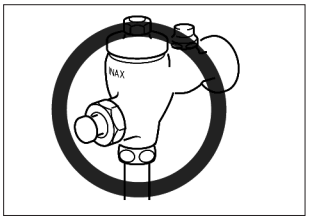
取付可能フラッシュバルブ

品番	対応メーカー	対応フラッシュバルブ
OK-100	INAX	UF-1、UF-2、UF-3、UF-4
OK-100TK	TOTO	T60RN(X)、T60P(X)、T60S(X)

※適合する品番であっても、変形や改造及び周囲の状況により取り付けできないことがあります。

⑴INAX製フラッシュバルブへの（OK-100）の対応機種

対応フラッシュバルブ
UF-1
UF-2
UF-3
UF-4

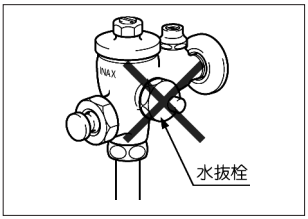


次のような上記品番以外のものには取り付けできませんので必ず事前に確認ください。

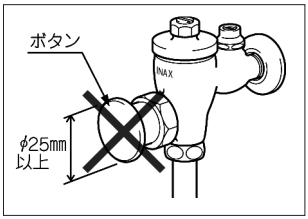
①水抜栓（寒冷地用流動式）のついているもの（UF-2NH、UF-3NH、UF-4NH）

②押しボタンがφ25㎜以上のの大きなもの（UF-110P）、ボタン形状の異なるもの（UF-110PK）

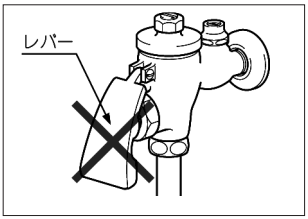
③フラッシュバルブが特殊なもの（UF-801）など



①UF-2NH、UF-3NH、UF-4NH



②UF-110P

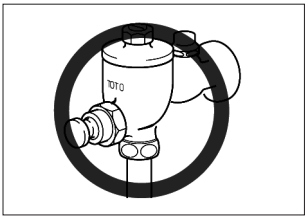


②UF-110PK

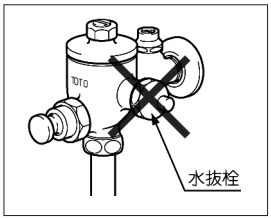
③UF-801など

⑵TOTO製フラッシュバルブへの（OK-100TK）の対応機種

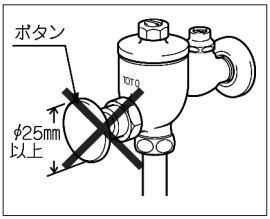
対応フラッシュバルブ
T60RN（X）
T60P（X）
T60S（X）



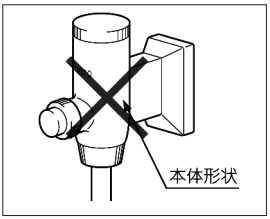
次のような上記品番以外のものには取り付けできませんので必ず事前に確認ください。
①水抜栓（寒冷地用流動式）のついているもの（T60RNF、T60PF、T60SF）
②押しボタンがφ25㎜以上の大きなもの（T60PQ（X）、T60SQ（X））
③フラッシュバルブが特殊なもの（TG60RN（X）、TG60PN（X）、TG60SN（X））



①T60RNF、T60PF
T60SF



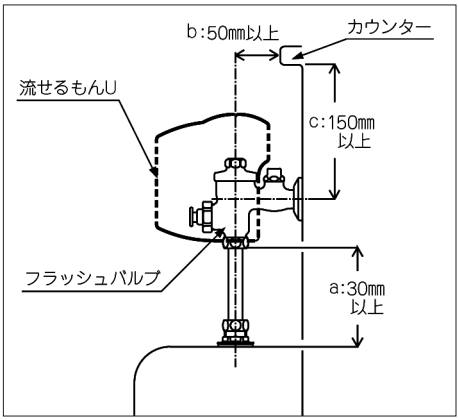
②T60PQ（X）、T60SQ（X）



③TG60RN（X）、TG60PN（X）
TG60SN（X）

〔取付場所について〕

取付位置にカウンターなどの障害物があると取付けができませんので、ご注意ください。

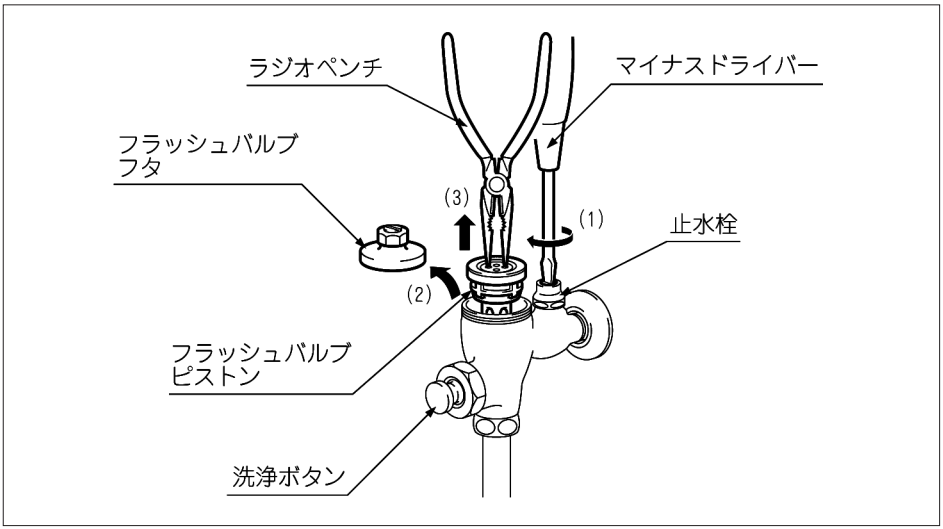


① a 寸法が30㎜以上必要です。
② b 寸法が50㎜以上必要です。
② b 寸法が50㎜ないときは c 寸法が150㎜以上必要です。

●施工方法

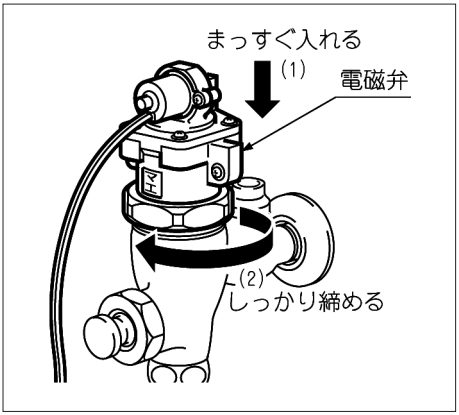
1. フラッシュバルブとピストンの取外し

⑴止水栓をマイナスドライバーで右へ回して確実に締めます。
※洗浄ボタンを押して水の止まっていることを確認してください。
⑵モーターレンチを用いてフラッシュバルブのフタを取り外します。
⑶ラジオペンチの先をピストンの穴に引っかけて、ピストンを引き出します。
※フラッシュバルブ内にたまった水があふれてくることがあります。こぼれた水はぞうきんなどでふき取ってください。



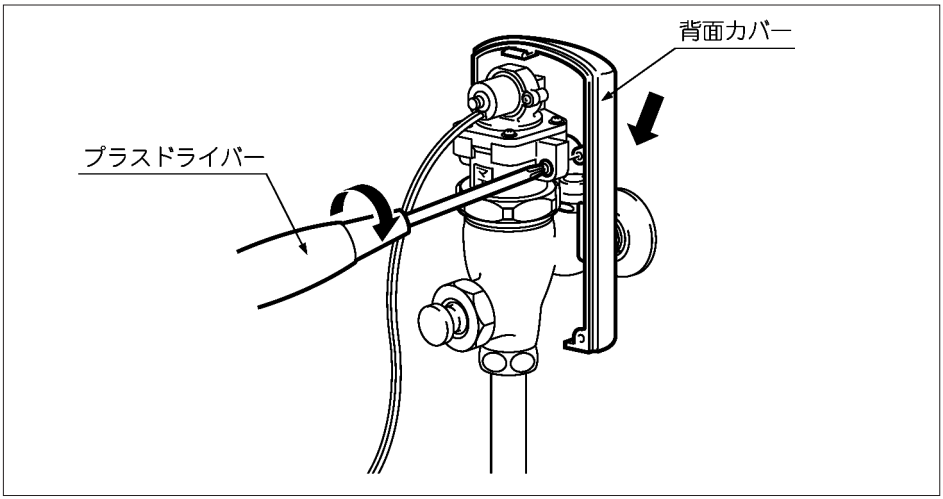
2. 電磁弁の取付け

⑴フラッシュバルブ本体内側、電磁弁下部のＯリングにゴミの付着がないことを確認します。
⑵電磁弁を傾けずに、ゆっくりとフラッシュバルブに差し込み、ナットをモーターレンチを用いてしっかり締めます。
※電磁弁がまっすぐ入っていなかったり、ナットがしっかり締まっていないと、漏水する恐れがあります。ナット締め付け後、一度止水栓を開き漏水していないことを確認してください。



3. 背面カバーの取付け

背面カバーを電磁弁のネジ穴と合わせてビスで取り付けます。



4. 電池設置とコネクタ接続

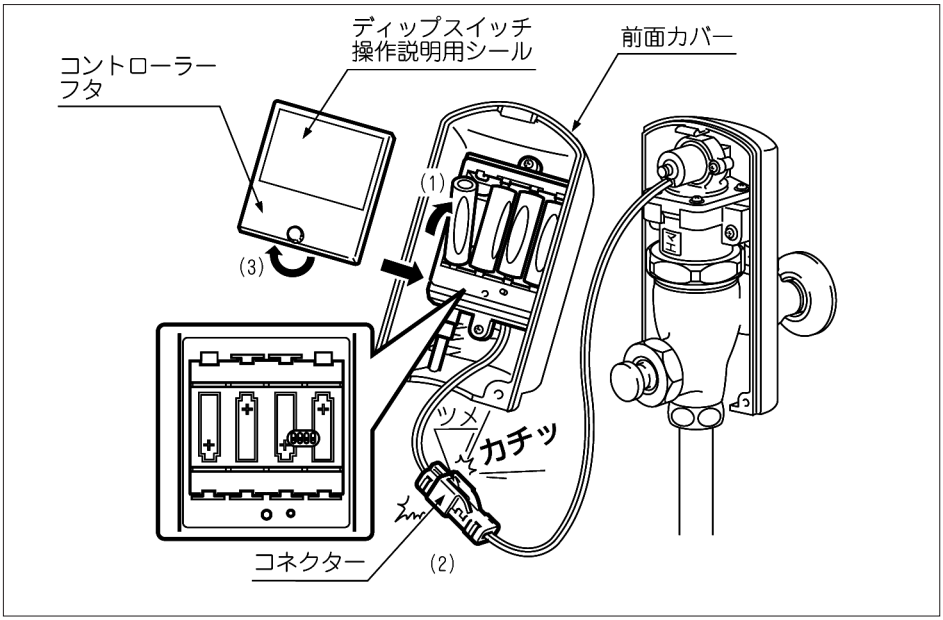
⑴電池を入れます。

※電池はボックス内表示に従って正しく入れてください。

⑵電磁弁とコントローラーのコネクターを正しい向きで接続します。

※コネクターのツメが、カチッと音がするまで確実にはめ込んでください。

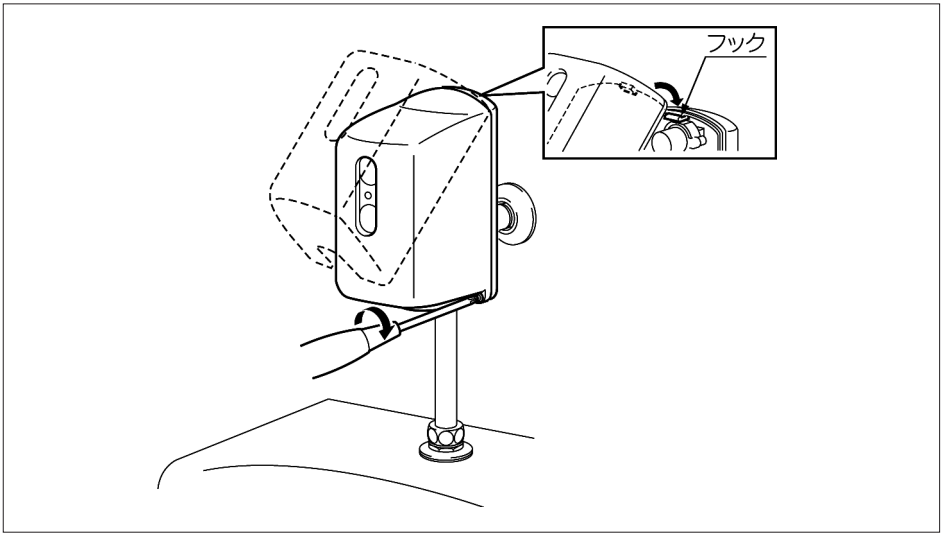
⑶フタを取り付けます。



5. 前面カバーの取付け

前面カバーを背面カバー上部にあるフックに引っかけてから、カバーの下を合わせてねじで固定します。

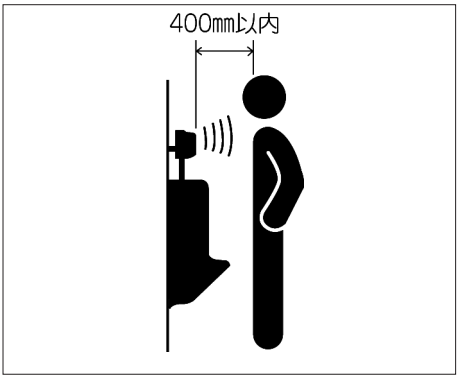
※カバーを合わせる際、電線を挟まないように注意してください。



6. 施工後の確認

⑴止水栓を開き、センサー前400㎜以内の位置に立ちます。

※2.8秒の予備洗浄がされることを確認します。



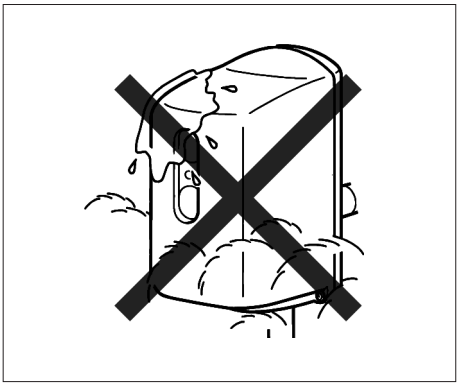
⑵8秒以上立ってからセンサー前から離れ、本洗浄のされることを確認します。

※漏水が生じてないことを確認します。

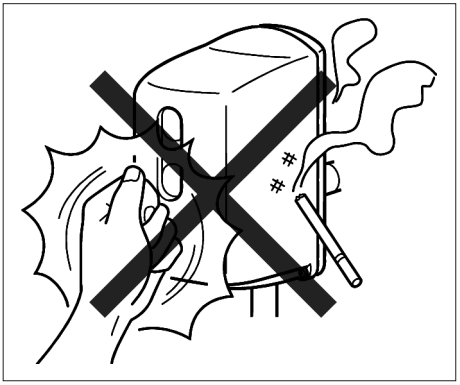
※洗浄水量は止水栓で便器鉢内の下にある**目皿が水でつかる程度**に調節してください。

●ご使用上の注意

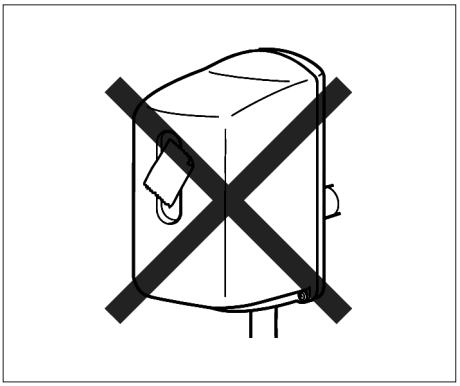
- 本体に湯気や水が掛からないようにしてください。
  ※水分が掛かりますと故障の原因となります。



- 本体に無理な力を加えたり、熱いものを近づけないでください。
  ※内部に電子回路がありますので故障の原因となります。

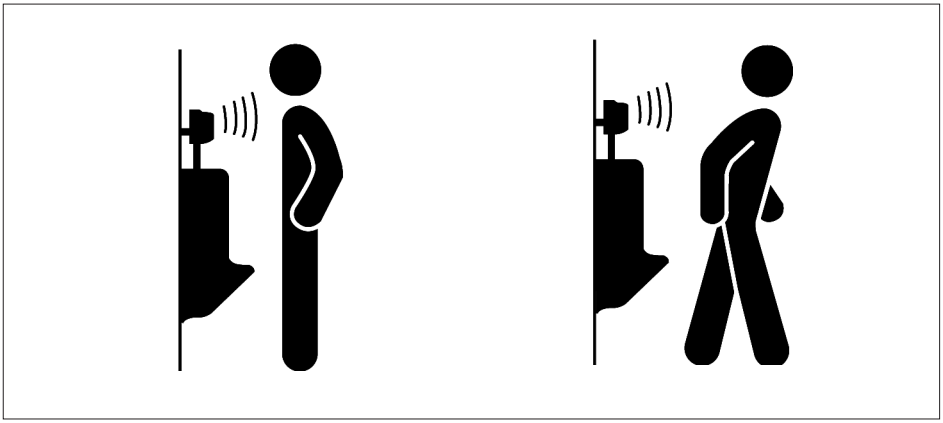


- センサーの窓にシールを張ったり汚したりしないでください。
  ※センサーが作動不能となります。



- 長期間使用しない場合は電池を抜いてください。
  ※電池を入れた状態では自然放電します。
- 修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。
  ※故障の原因となります。

●ご使用方法



〈予備洗浄機能〉

使用者を感知した直後に行う
使用前洗浄機能です。
尿の飛沫・付着を防止し小便
器の洗浄効果を高めます。

〈本洗浄機能〉

使用者が立去った後に行う
使用後洗浄機能です。
小便器の鉢面を洗浄しトラッ
プ内の封水を入れかえます。

本機の工場出荷時の設定は次の通りです。

- 予備洗浄　　：2.8秒
- 本洗浄　　：〔ＡＩ節水〕
- 凍結防止機能：ＯＦＦ

予備洗浄2.8秒設定は、一般の小便器の使用前に鉢面を濡らし、予備洗浄の効果を十分に発揮します。
〔ＡＩ節水〕は、使用後適正な洗浄水量を計算して流すことで、トラップを清潔に保ち、効果的な節水を行うのに適しています。

本製品の洗浄設定は以下の通りです

予備洗浄

	ディップスイッチ設定洗浄時間	
標準の場合	なし	2.8秒
渇水時対応	なし	0.7秒

予備洗浄は、コントローラー内部のディップスイッチで、洗浄の有無を選択します。
また、その洗浄は標準（2.8秒）と、渇水時対応（0.7秒）があります。設定変更は、本体下の手動スイッチで行います。
※ディップスイッチの操作方法については13ページをご覧ください。

本洗浄

	ディップスイッチ設定洗浄パターンおよび設定洗浄時間			
	マニュアル			AI節水
標準	6.3秒	9.5秒	12.6秒	標準AI節水
渇水時対応	3.2秒	4.8秒	6.3秒	AI節水の吐水時間半分

本洗浄は、〔AI節水〕と〔マニュアル〕の2種類の洗浄パターンがあります。
〔マニュアル〕は、洗浄時間を3種類に変更できます。
〔AI節水〕は、使用頻度から最適な洗浄水量を計算して流すものです。
〔マニュアル〕と、〔AI節水〕の切替えは、コントローラー内部のディップスイッチで行います。
また洗浄パターンには、標準と、渇水時対応があります。渇水時対応は標準の半分の吐水時間となります。設定変更は、本体下の手動スイッチで行います。
※ディップスイッチの操作方法については13ページをご覧ください。

- **渇水時対応でのご注意**
  渇水時対応にした場合（特にマニュアルの6.3秒、9.5秒設定）、洗浄が不十分になり、臭いや汚れが残ることがあります。
  渇水時などの給水制限がある場合に限ってご使用ください。

●電池交換

調節および電池交換に必要な作業について説明します。

〔電池切れの際〕

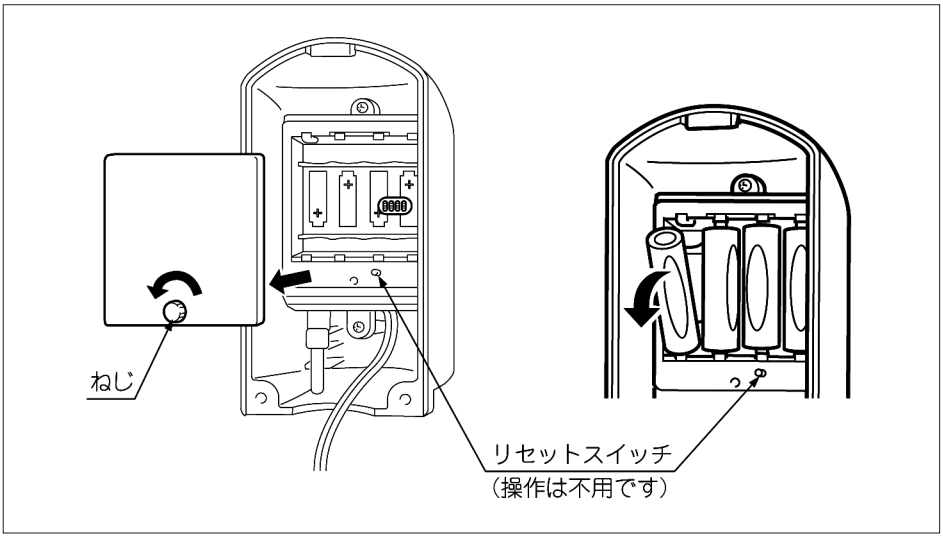
電池の寿命が切れた場合には、5 秒間隔でランプが赤く点滅し始めます。
フタを外すと点滅は止まります。
※点滅時は電磁弁が作動しません。

①ケースの外しかた

前面ケース下部にあるねじ 2 本をドライバーを用いてゆるめ、ケースを少し上に持ち上げながら手前に引いてください。
※電磁弁とコントローラー（前面ケース内）はコードでつながっています。引っ張りすぎないようにしてください。

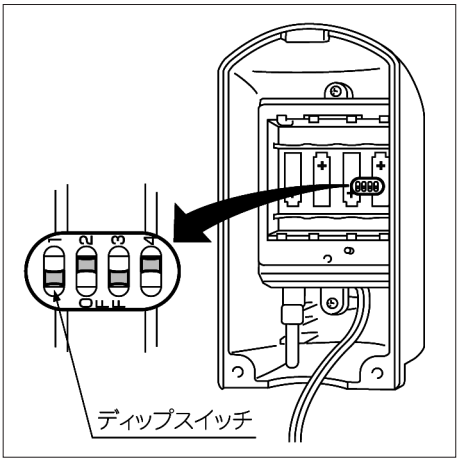
②電池交換

電池はコントローラーの背面に入っています。
コントローラーの背面のねじを外してふたを開けて電池を交換します。
電池を入れる時、電池ボックスの表示に従って正しく入れてください。
※間違って入れると、誤動作や液漏れの原因になります。



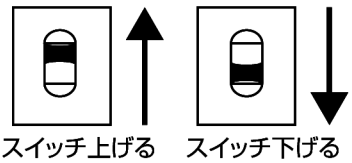
●各種設定の変更

コントローラー内部のディップスイッチを切り替えることで、各種設定の変更が可能です。



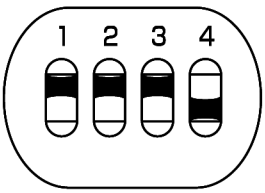
下図に従って、小形のマイナスドライバーでスイッチを上下させてください。
設定する際は、実際に洗浄水量を確かめながら行ってください。

〔ディップスイッチの操作方法〕



設定の変更は、小形のマイナスドライバー等を用いて行ってください。

初期設定は以下の図のようになっています。



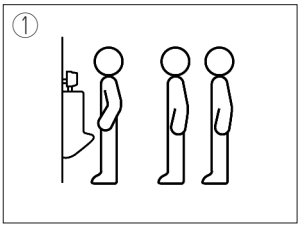
標準と渦水時対応の切り替えは、本体下の手動スイッチを2秒以上押すことで出来ます。
詳細はP15をご覧ください。

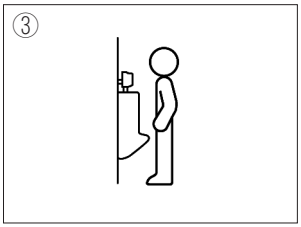
		スイッチ	標準	渦水時対応
1	予備洗浄	■□□□	2.8秒	0.7秒
		■□□□	なし	なし
2と3	本洗浄	□■■□	6.3秒	3.2秒
		□■■□	9.5秒	4.8秒
		□■■□	12.6秒	6.3秒
		□■■□	AIモード	AIの水量1/2
4	凍結防止	□□□■	入	入
		□□□■	切	切

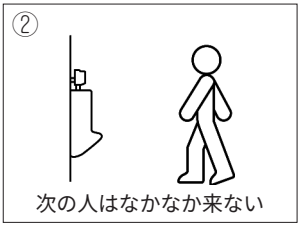
〔AI節水について〕

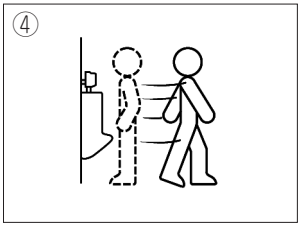
使用頻度を測り、次の人が使用するまでの空き時間を予測します。(①、②)
小便器の使用時間から、小便量を推定します。(③、④)
次の人が使用するまでに小便器から尿臭が発しないための最小限の水量を吐出します。(⑤)　　**洗浄水量：2～4L**

※本洗浄中に次の人が来た場合、本洗浄を中断し、予備洗浄をカットします。
※予測した時間までに、次の人が来なければその時点で追加洗浄を行い清潔性を保ちます。
※AI節水で、さらに渇水時対応に設定した場合、洗浄が不十分になり、臭いや汚れが残ることがあります。AI節水での渇水時対応は、渇水時などの給水制限がある場合に限ってご使用ください。









〔凍結防止機能について〕

朝晩の急な冷え込みによる機器の凍結破損を防止する機能です。
コントローラー内にあるセンサーが周囲の温度を検知し、その測定温度により水を間欠的に吐水して通水部の凍結破損を防ぎます。(－5℃まで凍結破損を間欠的吐水で防止しますが、それ以下は対応できません)
※冷え込みが長くつづくと、一時的にバルブが作動しなくなることがあります。ご注意ください。

〔感知時間について〕

センサー前面の感知範囲(センサー前400㎜以内)に人体を検知すると予備洗浄を行い、離れると本洗浄を行います。ただし、感知してから4～8秒以内で立去った場合、本洗浄を行わないことがあります。(短時間で立去った場合は小便をしなかったと判断します)

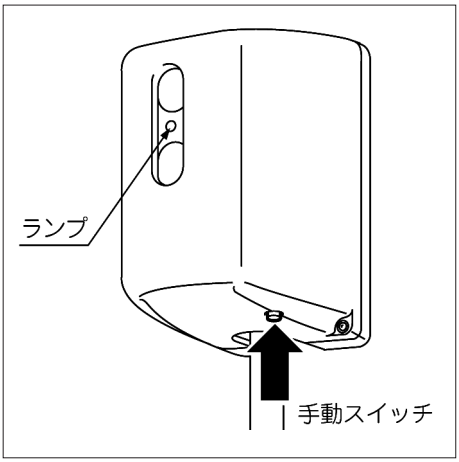
〔設備保護洗浄機能について〕

小便器トラップの封水切れ防止のため、自動的に本洗浄を行います。
この洗浄は最後の使用者から使用しなかった時間をカウントし、8時間たったら洗浄します。

●手動スイッチの調節

①一時停止機能

本体下部にある手動スイッチを１回押す（２秒未満）ことで、機能停止し、ランプが赤く**点灯**します。
そのあともう一度スイッチを押すと（２秒未満）機能回復と同時にランプが消灯し、本洗浄を１回行います。
※機能回復を忘れても、４分後に本洗浄を１回行い機能回復します。



②湯水時対応機能

吐水時間を半減させる湯水時対応機能は手動スイッチを**２秒以上押す**ことで入ります。その際ランプが赤く0.3秒ごとに**3回点滅し**、湯水時対応に入ったことをお知らせします。
その後再びスイッチを２秒以上押すことで、標準に戻ります。

●お手入れ

いつまでもご愛用いただくために普段のお手入れは、次のことに注意してください。

●汚れは、乾いた柔らかい布でふきとってください。それでも落ちないときは、水で布を湿らすか、石けん水を布につけてふき、あとはからぶきしてください。

●器具の表面を傷つける恐れのある以下のものは使用しないでください。

- クレンザー、磨き粉などの粒子の粗い洗剤
- 酸性洗剤、塩素系漂白剤（メッキが腐食します）
- ナイロンたわし、ブラシなど
- シンナー、ベンジンなどの溶剤

※センサーが傷つきますと感知不良を起こし、正常に動作しない恐れがあります。特に便器の清掃と同じぞうきんなどでふきそうじをされると、薬品が付着する場合がありますので、便器の清掃に用いるぞうきんとは異なるぞうきんをお使いください。

●修理を依頼される前に

簡単に故障が直る場合がありますので修理を依頼される前に、下記の項目をご確認ください。

現　　象	点　検　箇　所	処　　置
水が出ない	断水していませんか?	断水が終わるまでお待ちください。
	止水栓が閉じていませんか?	フラッシュバルブの止水栓を開いてください。(P８参照)
	電池が切れていませんか?	電池を交換してください。 (P12参照)
	電池のプラス、マイナスが逆に入っていませんか?	電池を正しく入れ直してください。 (P12参照)
	一時停止状態になっていませんか?	通常の作動状態に戻してください。 (P15参照)
	コネクターが抜けていませんか?	コネクターを差し込んでください。 (P７参照)
水が少ない	渇水時対応になっていませんか?	標準に戻してください。 (P15参照)
	止水栓を絞りすぎていませんか?	止水栓を適正水量になるように開いてください。(P８参照)
水が多い	止水栓を開けすぎていませんか?	止水栓を適正水量になるように閉じてください。(P８参照)
水が勝手に流れる	凍結防止機能が「入」になっていませんか？	急な冷え込みの際、機器を保護する機能が働いています。ご使用方法のP13、P14を参照ください。
	8時間毎に起こっていませんか?	ご使用方法の設備保護洗浄の内容をご確認ください。(P14参照)
予備洗浄がされないことがある	〔AI節水〕の設定で、続けて使用された時ではないですか?	ご使用方法にある〔AI節水について〕の内容を確認してください。 (P14参照)
	予備洗浄が「切」になっていませんか?	予備洗浄用のディップスイッチを「入」にしてください。(P13参照)

●アフターサービスについて

1. 修理サービスを依頼される前に

「修理を依頼される前に」の項(P.16)を参照して確認してください。

注　意
修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。 ※故障の原因となります。。

2. 保証書と保証期間

この商品は保証書がついています。保証書は、取扱店で所定事項を記入してからお渡しいたします。記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

保証期間は**取付けの日**から**2年間**です。

保証期間内でも有料になることがありますので、保証書の記載内容をよくご確認ください。または、以下のフリーダイヤルをご利用ください。

㈱INAX　メンテナンス　☎**0120-1794-11**

3. 修理を依頼されるとき

お求めの取扱店またはお近くの当社支社・営業所・お客さま相談室に修理を依頼してください。

《保証期間中は》

- 修理に際しては、保証書をご提示ください。
- 保証書の規定にしたがって修理させていただきます。

《保証期間が過ぎているときは》

- 修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料にて修理させていただきます。

《修理料金は》

- “ 技術料 ”＋“ 出張料 ”＋“ 部品代 ”で構成されています。

《連絡していただきたい内容》

1. ご住所、ご氏名、電話番号
2. 商品名
3. 品番（OK-100またはOK-100TK）
4. ご購入日
5. 故障内容、異常の状況
6. 訪問ご希望日

4. 部品の保有期間について

当社は商品の補修用性能部品（商品の機能を維持するために必要な部品）を製造打切り後最低10年保有しています。**この部品保有期間を修理対応可能の期間とさせていただきます。**保有期間が経過した後でも、故障箇所によっては修理可能な場合がありますのでご相談ください。

5. アフターサービス等についておわかりにならないとき

取扱店または当社の支社やお客さま相談室等へお問い合わせください。
（連絡先はご愛用フォルダーに記載）

MEMO

保証書

本書は、本書記載内容で、無料修理を行うことをお約束するものです。下記保証期間内に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い求め取扱店に修理をご依頼ください。

※取付日・お客さま・取扱店の欄に記載のない場合は、無効になります。

品名または品番

小便器自動洗浄システム後付形「流せるもんU小便器用」

保証期間

取付日より2ヶ年

取付日

年　月　日

お客さま　おなまえ　様

おところ

おでんわ　(　)　-

無料修理規定（保証規定）

1.「取扱説明書」・「ラベル」などの注意書に従った正常な使用・維持管理状態で、保証期間内に故障した場合、無料修理いたします。
2. 無料修理をお受けになる場合、お買い求めの取扱店にご依頼のうえ、本書をご提示ください。
3. ご転居、ご贈答品などで、本書に記載の取扱店に修理を依頼できない場合、「ご愛用フォルダー」掲載の、もよりの当社支社などにご相談ください。
4. 保証期間内でも、以下の場合、有料修理とさせていただきます。
   （1）使用・維持管理上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷
   （2）温泉水・中水・飲用不可な井戸水利用による故障及び損傷
   （3）お買い求め後の取付場所の移動およびそれに伴う落下などによる故障および損傷
   （4）火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧など、その他の事故および損傷の原因が商品以外にある場合
   （5）消耗部品の劣化に伴う故障および損傷
   （6）本書の提示がない場合
   （7）本書に取付日・お客さまのお名まえ・取扱店名の記入のない場合、あるいは字句の書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

本書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて、無料修理を行うことをお約束するものです。従って、本書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理など、ご不明の場合、お買い求めの取扱店またはもよりの当社支社・営業所にお問い合わせください。修理に必要な補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10ケ年です。

年月日	損傷と処置	サービス担当者

取扱店（店名・住所・TEL）

株式会社 INAX
愛知県常滑市鯉江本町 〒479-8585
TEL:(0569)35-2700(代表)

GMS-0168(98020)